

Rhinolophus euryale Blasius, 1853

Orden Chiroptera | Familia Rhinolophidae

ESPECIE AUTÓCTONA

Murciélago mediterráneo de herradura

Catalán: Rat penat mediterrani de ferradura | Eusquera: Ferra-saguzar mediterraneo | Gallego: Morcego mediterráneo de ferradura

Alemán: Mittelmeer-Hufeisennase | Francés: Rhinolophe euryale | Inglés: Mediterranean horseshoe bat

Portugués: Morcego-de-ferradura-mediterrânico



DESCRIPCION

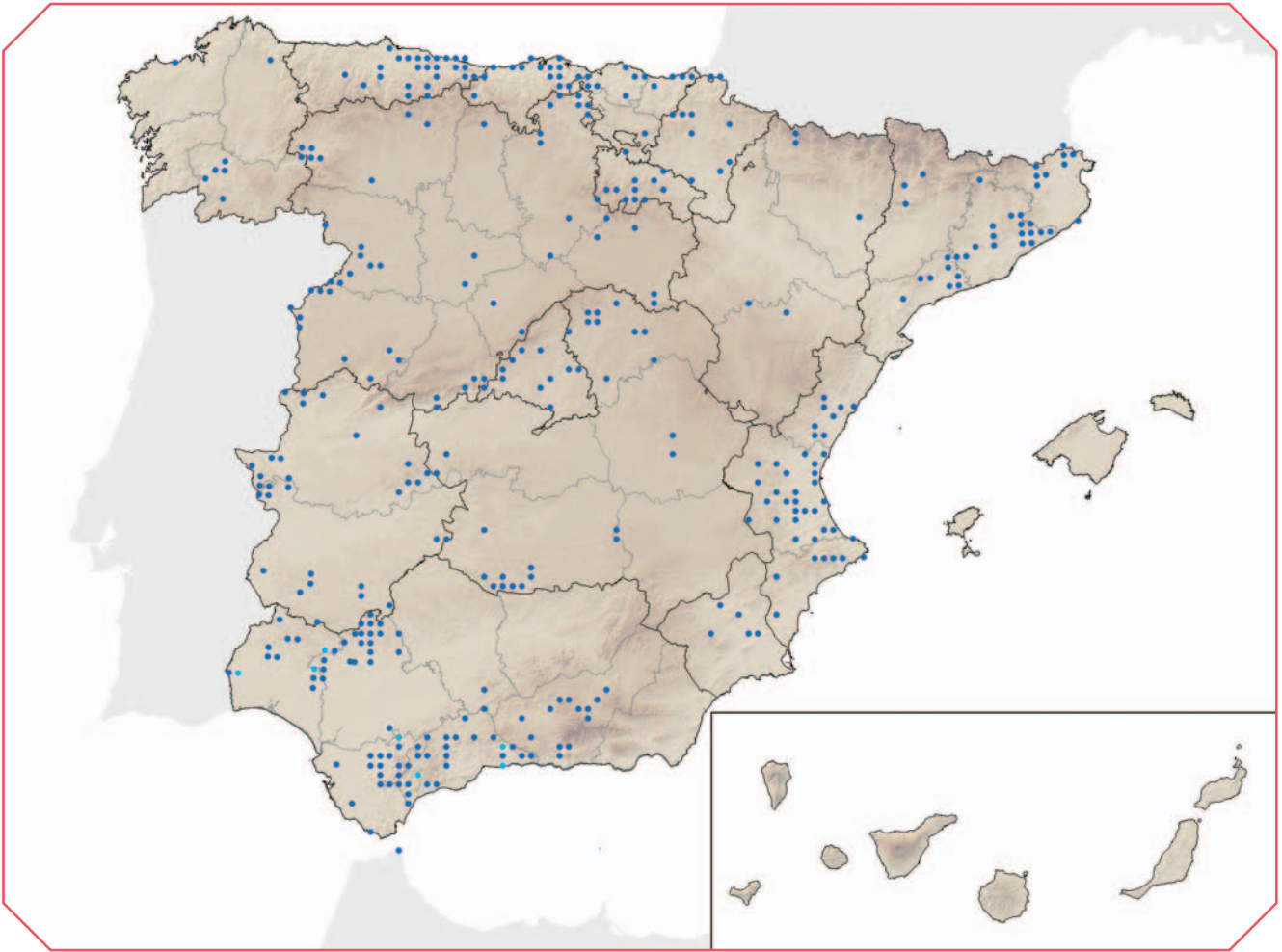
Es un rinolofa de tamaño medio. La coloración dorsal es gris parda más clara en la base, y la ventral blanco grisácea o ligeramente amarillenta. Las membranas alares y orejas son de color gris pardo claro. Los jóvenes presentan una coloración más clara. La proyección conectiva superior de la silla es afilada y ligeramente curvada hacia abajo, netamente más larga que la inferior; la arista entre ambas proyecciones presenta un perfil lateral claramente cóncavo. Los bordes de la silla son paralelos y la forma de la lanceta se aproxima a un triángulo equilátero. ANT: 44,0-50,5 mm; Ps: 7,2-16,0 g. Fórmula dentaria: 1.1.2.3/2.1.3.3. Número de cromosomas (2n) = 58. En la Península Ibérica puede confundirse con *R. mehelyi*, del que se distingue mediante examen en mano por su menor tamaño de antebrazo, y por las características de las excrescencias nasales. Una longitud de antebrazo inferior a 48,9 mm corresponde a *R. euryale* con una fiabilidad del 90%.

ULTRASONIDOS

Utiliza pulsos de ecolocalización de CF, de 20-30 ms de duración, con frecuencia de máxima energía entre 102-105 kHz. Estos caracteres presentan solapamiento con los de *R. mehelyi*.

DISTRIBUCIÓN

Se extiende desde la Península Ibérica, sur de Europa, Marruecos, Argelia y Túnez, Oriente Medio y sur del Cáucaso, hasta Turkmenistán. En Europa su límite septentrional lo marcan el centro de Francia, norte de Italia, sur de Eslovaquia y noroeste de Rumania. Ampliamente distribuido en la Península Ibérica, falta únicamente en las zonas de media y alta montaña, en zonas áridas, y en el extremo suroccidental. Ausente en Baleares y Canarias. En general parece más abundante en la mitad meridional y región mediterránea. Los puntos de color azul claro pueden corresponder a citas de *R. mehelyi*.



HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

Especie termófila, más escasa en climas continentales y atlánticos, en los cuales ocupa preferentemente fondos de valle. Es predominantemente cavernícola tanto para la cría como para la hibernación, requiriendo cuevas con condiciones microclimáticas estables. Pueden encontrarse individuos aislados en edificaciones. Su hábitat de campeo está ligado a zonas con cobertura vegetal boscosa o arbustiva, en paisajes muy fragmentados. En la región eurosiberiana la especie caza en hábitats "de borde", predominantemente en setos, árboles aislados y bordes de bosque caducifolio (roble y mixto, aunque también eucaliptales). Captura sus presas bien volando paralelo y extremadamente cerca de la vegetación, bien entre la vegetación densa, o al acecho desde perchas. Las distancias máximas a las áreas de campeo no superan los 10 km en hábitats óptimos, alcanzando los máximos valores en la época de cría y post-cría, cuando las colonias alcanzan el máximo número de efectivos. En la región mediterránea está relacionado con las masas de frondosas (encinares, alcornoques, ...), aunque también puede hallarse en zonas de matorral próximas a éstas. Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1.360 m, con colonias de cría normalmente por debajo de los 600 m, aunque excepcionalmente algunas se sitúan a más de 1.000 m.

REPRODUCCIÓN

Comienzan a congregarse en los refugios de cría desde mediados de marzo hasta principios de junio. En Guadalajara la gestación dura algo más de dos meses, los partos comienzan en junio, se prolongan durante cuatro semanas, y la única cría comienza a volar entre las cuatro y cinco semanas. En el sur de Francia los partos se producen predominantemente en julio, en un intervalo de 15 a 20 días, y

los jóvenes son capaces de volar a las tres semanas. Las hembras alcanzan la madurez sexual a los dos años.

HÁBITOS ALIMENTARIOS

Los lepidópteros nocturnos representan la presa más importante en su dieta, aunque en primavera consume selectivamente grandes proporciones de coleópteros del género *Rhizotrogus*. Tipulidae, Brachycera, Neuroptera e Hymenoptera se consumen en menor grado.

POBLACIÓN

La población española se ha calculado en menos de 35.000 individuos.

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Especie gregaria, especialmente en época de cría, durante la cual las colonias están compuestas por individuos de ambos sexos en proporciones similares. El tamaño de las colonias de cría varía de unas pocas decenas a más de 600 individuos, aunque por lo general no exceden los 200. Las colonias de cría se asocian con otras especies, principalmente *R. ferrumequinum*, *R. mehelyi*, *Myotis emarginatus*, *M. myotis*, *M. blythii* y *Miniopterus schreibersii*. Especie sedentaria que efectúa movimientos estacionales de hasta unas decenas de kilómetros entre los refugios de invierno y los de cría. Hiberna en solitario o en pequeños grupos que pueden llegar a contener varias decenas de individuos, generalmente en un refugio diferente al de cría, aunque también se conocen colonias de hibernación de varios centenares o miles de individuos, superando en número a las mayores colonias de cría.

BIBLIOGRAFÍA

Aihartza *et al.* (2003), Alcalde y Paz (2000), Goiti *et al.* (2003,2004,2006), Koselj y Krystufek (1999), Masson (1999), Paz (1985), Russo *et al.* (2001, 2002,2005).

AUTORES DEL TEXTO

URTZI GOITI Y J. RAMÓN AIHARTZA

Rhinolophus euryale Blasius, 1853

Categoría para España (2006): **VU A2ac**

Categoría Mundial IUCN (1996): VU A2c



JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS

Es una especie extendida por toda la Península Ibérica, aunque no abundante. A pesar de que su población se ha estimado entre 30.000 y 35.000 individuos (Paz y Alcalde, 2000) su número ha disminuido y los factores de riesgo persisten en toda su área de distribución. El elevado gregarismo, gran selectividad de los refugios de cría y baja tasa de reposición y crecimiento poblacional son factores que incrementan el riesgo de extinción.

TENDENCIA Y POBLACIONES AMENAZADAS

Las subpoblaciones ibéricas aparecen separadas geográficamente, teniendo en cuenta que en líneas generales es una especie relativamente sedentaria (Paz y Alcalde, 2000). Mientras que en el sur y este es aún relativamente abundante, se ha constatado una disminución de los efectivos en toda la Península, especialmente en el centro y norte peninsular donde han desaparecido varias colonias de cría. En Andalucía Occidental, en los últimos diez años se ha detectado una reducción del 20% y en la zona oriental se ha detectado un descenso del 30% en los últimos tres años (Ibáñez *et al.*, 2005).

AMENAZAS

Los factores de riesgo más importantes son la desaparición de refugios y las molestias causadas a las colonias, especialmente en las épocas de cría y de hibernación, más aún teniendo en cuenta que es una de las especies de murciélago más sensible a las molestias. Otro tipo de amenaza corresponde a la degradación y pérdida del hábitat de caza debida al incremento de cultivos intensivos, urbanización del suelo y grandes infraestructuras y al uso indiscriminado de pesticidas inespecíficos (Russo *et al.*, 2005). El alto gregarismo que muestra la especie aumenta su vulnerabilidad.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Protección total de los refugios que albergan colonias, en especial las de cría y de hibernación, y controlar las visitas a los mismos, así como de otros refugios potenciales con especial atención a los subterráneos (cuevas y minas). Conservar y promover la diversidad y extensión de los hábitat arbóreos autóctonos (Goiti *et al.*, 2003), y evitar el uso de plaguicidas inespecíficos—especialmente aquellos que afecten a lepidópteros— en un radio de al menos 10 km alrededor de las colonias.

AGRADECIMIENTOS

A todos los naturalistas e investigadores a cuyo trabajo se debe el actual conocimiento sobre el estatus de la especie.

BIBLIOGRAFÍA

Goiti *et al.* (2003), Ibáñez *et al.* (2005), Paz y Alcalde (2000), Russo *et al.* (2005).

AUTORES

URTZI GOITI Y JOXERRA AIHARTZA